

ques auteurs) d'une action particulière de la salive sur le contenu de l'œuf.

Les œufs n'étant pas séparés par lots, mais réunis en paquets dans les anfractuosités des meules, personne que je sache n'est parvenu à observer si quelques-uns d'entre eux sont léchés plus longtemps et plus assidûment que les œufs en général.

Ma conclusion est que la différenciation s'effectue dans la phase embryonnaire pour les trois castes.

Notes orthoptérologiques

par J. AZAM.

Paracinemema tricolor Thunberg, 1815. — Cette espèce se rencontre dans les plaines de Fréjus et du Puget-sur-Argens (Var), près des ruisseaux et des étangs, dans des terrains humides. Elle est tantôt de couleur entièrement verte et dans ce cas les bandes brunes latérales sont étroites, courtes et tendent à s'effacer; ou bien le dessus du corps jusqu'aux bandes est marron plus ou moins foncé, le reste du corps étant vert; dans ce cas les bandes sont plus foncées et plus marquées; ou bien encore tout le corps est marron assez foncé et les bandes latérales sont alors noires, plus épaisses et plus longues.

Chrysochroon bruchypterus Oeskey, 1826. — Cette rare espèce se trouve dans les prés des montagnes de la Drôme. On la rencontre au-dessus de Die, sur les sommets qui entourent le col de Rousset, ainsi que dans la forêt de Lente. Elle habite aussi, en Suisse, la montagne de Seppay, entre Aigles et Interlaken.

Stenobothrus nigromaculatus Herr.-Schäff., var. *istriana* Krauss, 1878. — De grande taille (♂ 49, ♀ 28), surtout chez les femelles, il a la même coloration que le type; mais la tête est plus grande, les antennes très longues, brunes, pâles à l'apex. Le dernier article en est très noir, brillant. Les élytres ont des taches brunes, les ailes sont légèrement enfumées à l'apex. L'abdomen est vert noir par dessus, rouge à l'apex chez les mâles. Les six premiers segments ont une tache claire de chaque côté de la carène; le dessous est jaune pâle.

Cette variété se rencontre sur les montagnes des Basses-Alpes.

Stenobothrus festivus Rambur, 1839. — Cette espèce, découverte déjà en France sur la route de Vérignon (Var), habite aussi les environs du camp de Larzac (Aveyron), d'où elle m'a été adressée par le capitaine CARPENTIER.

Stenobothrus grammicus Cazuro, 1888. — Cette belle espèce, remarquable par la longueur de ses antennes et par la couleur rouge de l'abdomen des mâles, a été découverte en Espagne.

Elle habite aussi la France et je l'ai rapportée du pied du Canigou, sous le rocher de l'Homme mort.

Stenobothrus (Stauroiderus) apicalis Herrich-Schäffer, 1840. — Cette espèce, non encore signalée en France, y existe pourtant : je l'ai trouvée au Lautaret (H^{tes}-Alpes) et à Fox près S^t-Béat (H^{te}-Garonne).

Stenobothrus (Chorthypus) parullelus Zetterstedt, var. *montanus* Charpentier, 1825. — Cette remarquable variété, à organes du vol bien développés, se trouve à la Cabanne de Mourtis, 1.500 mètres d'altitude au-dessus de S^t-Béat (H^{te}-Garonne).

Gomphocerus sibiricus Linné, 1767. — La longueur des élytres des femelles est très variable chez cette espèce. Quelquefois très raccourcis, ils laissent voir les trois derniers anneaux de l'abdomen ; d'autres fois très allongés, ils dépassent bien l'apex de l'abdomen et même l'apex des fémurs postérieurs. On observe aussi toutes les longueurs intermédiaires.

Stauronotus crassiusculus Pantel, var. *cappadocicus*, n. var. — *Elytra breviora, dividuum femorum posteriorum non attingentia. Vena mediastina haud flexuosa; area discoidali quam area interulari duplo latiore. Alae elytris multo breviores, subvorticac.*

Je possède, provenant de Cappadoce (Asie Mineure), deux femelles de *Stauronotus* qui ressemblent beaucoup au *S. crassiusculus* Pantel. Toutefois elles en diffèrent par la longueur des élytres laissant voir les cinq derniers anneaux de l'abdomen et n'atteignant pas le milieu des fémurs postérieurs ; par la nervure médiastine qui n'est pas sinuée ; par les nervures ulnaires qui sont droites, l'antérieure ne se bifurquant pas avec la nervure radiale postérieure ; par le champ ulnaire qui n'a que la moitié de la largeur du champ discoïdal ; enfin par les ailes subatrophées, bien plus courtes que les élytres.

Stauronotus albicornis Eversmann, 1848. — Cet Orthoptère n'était connu jusqu'à ce jour que de Russie ; j'en possède un couple

provenant du Maroc (monts de l'Atlas) et un deuxième des environs de Stettin.

Arcyptera fusca Pallas, 1773. — On trouve à St-Béat (H^{te}-Garonne) et à St-Martin-d'Uriage (Isère) la variété femelle à organes du vol bien développés. Les élytres atteignent et même dépassent l'apex de l'abdomen.

Paracaloptenus Brunneri Stål, 1876. — Cette espèce n'avait été signalée en France qu'aux environs de Prades (massif du Canigou) par F. DE SAULCY. Je l'ai trouvée en grande quantité sous le rocher de l'Homme mort, au pied du Canigou, près de Vernet-les-Bains, et à côté du village d'Axat (Aude).

Gryllomorpha uclensis Pantel, 1890. — Cet insecte, qui a même aspect et même coloration que *G. dalmatina* Ocsk., mais qui en diffère par sa taille de plus de moitié plus petite, n'était connu que d'Espagne. Il y a quelques années, j'en avais rencontré deux femelles, sous les pierres, dans les bois de Salgues près de Lorgues (Var). Je l'ai retrouvé depuis sous les pierres dans un terrain en friche, peu après la gare de Figanières, en compagnie de *Gryllomorpha pipiens* DuR.

Ephippiiger montigena, n. sp. — *Statura minore. Colore fusco vel viridi. Abdomen segmentis singulis margine postico pallido. Fastigium verticis sat compressum; supra sulcatum. Pronotum rugulosum, sulco transverso primo parum impresso; pars postica quam antica longiore. Prozona, metazona tertia parte anteriore et carinis lateralibus nigro-castaneis. Metazona clerata, medio carinata, margine postico crasse limbato, lobis deflexis rotundatis insertis, margine inferiore sinuato. Segmentum anale ♂ breve, late rotundato-emarginatum: lamina supra-analis ♂ quadrangularis, basim impressa angulis posticis haud productis. Cerci ♂ laminam analem parum superantes, conici, pone medium internum dente armati. Ovipositor pronoto duplo parum longior, a basi sensim incurvus, acuminatus.*

Brun noir ou vert, de petite taille; la tête est petite, ovale, la face claire tachée de brun et l'occiput est noir. Le sommet du vertex présente un tubercule bien comprimé, saillant, avec un sillon étroit à la partie supérieure se prolongeant bien sur le front. Les antennes sont brunes et ont plus de deux fois la longueur du corps. Les yeux sont petits et ronds.

Le pronotum est châtain foncé, excepté le bord antérieur qui est clair, droit et pas rebordé, la partie dorsale de la métazone et le bord inférieur des lobes réfléchis. Dans la prozone il existe le premier sillon

bien marqué sur le dos et irrégulier, le sillon typique formé par un pli droit bien apparent dans la partie dorsale. Ces deux sillons sont reliés perpendiculairement par un troisième très fin, peu imprimé, mais bien apparent. La prozone est plus courte que la métazone qui se relève en forme de voûte. Elle est bien rugueuse et présente une carène longitudinale; le bord postérieur est arrondi et bien rebordé. Les lobes réfléchis ont leur insertion arrondie et le bord inférieur, bien épaissi, jaune et sinueux, se relie au bord antérieur en angle droit et au bord postérieur par une courbe très ouverte.

Les élytres sont jaunes, à forte réticulation et à champ marginal châtain foncé.

L'abdomen, brun ou vert, a le bord postérieur de chacun de ses anneaux clair, surtout chez les individus desséchés. Le dessous du corps est vert, taché de jaune. Les pattes sont grêles.

La plaque suranale mâle, courte, présente une large échancrure arrondie au bord postérieur. Son processus est quadrangulaire avec ses angles postérieurs pas aigus et peu saillants et une légère impression longitudinale n'arrivant pas jusqu'à l'apex. Les cerques épais, coniques, avec une légère épine noire placée après le milieu du bord interne, dépassent à peine le processus. La plaque sous-génitale mâle est plus longue que large avec une petite échancrure triangulaire entre les stylets que terminent deux carènes.

La plaque suranale femelle a une échancrure arrondie au bord postérieur et un processus triangulaire à côtés légèrement en courbe, dépassant bien les cerques qui sont petits et coniques. L'oviscapte recourbé sur toute sa longueur a plus de deux fois la longueur du pronotum. La plaque sous-génitale femelle est transverse.

	Mâle	Femelle
Longueur du corps	22-24	23-25
Longueur du pronotum	7	7-7,5
Longueur de l'oviscapte		18-19

Cet insecte, qui est voisin de l'*Ephippiger vitium*, se rencontre dans le nord du département du Var.

Barbitistes serricauda Fabricius, 1794. — En visitant les Grands-Goulets dans la Drôme, sur la route qui va de la Chapelle-en-Vercors à Pont-en-Royans, je fus surpris de trouver sur la route et contre son parapet de nombreux *B. serricauda*, en général si rares.

La montagne étant à pic en cet endroit et même surplombant par instant la route à la sortie des tunnels, ces Orthoptères doivent tomber des arbres sur lesquels ils cherchent leur nourriture. En deux jours

en parcourant un kilomètre quatre à cinq fois par jour, et toujours le même, c'est-à-dire du pont des Baraques à la sortie des Grands-Goulets, j'ai récolté douze mâles et vingt femelles de cette espèce.

Platycleis bicolor Philipi, var. *Sieboldi* Fischer, 1849. — Cette belle variété se rencontre dans les prés à Pont-en-Royans (Drôme), avec le type.

Platycleis decorata Fieber, 1853. — Connu seulement d'Espagne et du Portugal; j'ai capturé cette espèce sur la montagne de Seppez, sur le bord de la route qui va d'Aigle à Interlaken en compagnie de *Decticus verrucivorus*, *Locusta cantans*, *Arcyptera fusca*, *Chrysochraon brachypterus* et *Pezotettix alpinus*.

Platycleis Rœseli Hagenbach, var. *diluta* Charpentier, 1825. — On rencontre cette variété, à organes du vol bien développés, assez souvent aux environs de St-Béat (H^{te}-Garonne).

Platycleis Marqueti Sauley et *P. Buyssoni* Sauley, 1887. — P. FINOT, dans sa Faune de France, différencie ces deux espèces principalement par les lobes de la plaque sous-génitale des femelles, qui sont recourbés vers le haut chez *Marqueti* et droits chez *Buyssoni*.

Même à l'état frais, il est souvent difficile de distinguer cette particularité. Toutefois ces deux espèces diffèrent bien l'une de l'autre.

Les lobes latéraux du pronotum sont toujours plus foncés que le dessus chez *Marqueti* et jamais chez *Buyssoni*. Les élytres sont un peu plus longs chez *Marqueti*. Les lobes de la plaque suranale des mâles sont triangulaires, courts chez *Marqueti*, longs et plus aigus chez *Buyssoni*. La plaque sous-génitale des femelles a une carène médiane chez *Buyssoni* et seulement des carènes latérales chez *Marqueti*.

J'ai trouvé en grand nombre *P. Buyssoni* dans les prés au-dessus du hameau du Rouge (1.200 mètres d'altitude) près de St-Béat (H^{te}-Garonne).

Decticus verrucivorus Linné, 1758. — Chez cet Orthoptère, en général, les élytres sont de la longueur du corps et même plus courts chez les femelles.

Je possède des couples provenant de St-Martin-d'Uriage chez lesquels les organes du vol dépassent l'apex des fémurs postérieurs. Ils atteignent même l'apex de l'oviducte chez les femelles.

Bulletin bibliographique.

- BROCHER (F.) : L'aquarium de chambre; 451 p., fig.*
- OLIVIER (E.) : The Lampyridae of Borneo (*Sarawak Mus. Journ.*) 1, p. 55-60.*
- PIC (M.) : Nouveaux Pyrochoïdes de Java et de Sumatra (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1912, p. 72-73.*
- Id. : Trois nouveaux *Nemostira* Fairm (*l. c.*), p. 118-119.*
- Id. : Notes et observations sur divers Alticides (*l. c.*), p. 135-136.*
- Id. : Malacodermes et Hétéromères exotiques nouveaux (*l. c.*), p. 175-176.*
- Id. : Notes sur quelques Coléoptères vésicants (*l. c.*), p. 176-177.*
- Id. : Notes synonymiques (*l. c.*), p. 221.*
- Id. : Renseignements bibliographiques et synonymiques sur divers Anobiïdes (*l. c.*), p. 265.*
- Id. : Un *Malachius* d'Espagne méconnu (*l. c.*), p. 392.*
- Id. : Coléoptères égyptiens nouveaux ou plus ou moins rares (*Bull. Soc. ent. Égypte*) 1911, p. 71-76.*
- Id. : Liste des publications zoologiques de Maurice Pic, 1913, 39 p.*
- Id. : Deux nouveaux *Discodon* Gorb. de l'Amérique méridionale (*Bull. Soc. zool. Fr.*) 1912, p. 76-77.*
- Id. : Quelques mots sur une proposition de nomenclature (*l. c.*), p. 77.*
- Id. : Malacodermes nouveaux du genre *Chauliognathus* Hentz (*l. c.*), p. 146-148.*
- Id. : Quelques mots sur divers cas de nomenclature (*l. c.*), p. 274-275.*
- Id. : Notes entomologiques (*Soc. Hist. nat. Autun*) 1912, 4 p.*
- Id. : Coléoptères du Maroc (*Bull. Mus. Hist. nat.*) 1912, 3 p.*
- Id. : Sur les Pyrochroidae du Muséum de Paris (*l. c.*), 2 p.*
- Id. : Neue exotische Käfer aus dem deutschen entomologischen Museum zu Berlin-Dahlem (*Coleopt. Rundsch.*) 1912, 4 p.*
- Id. : A propos d'une proposition présentée à Oxford (*L'Échange*) 1912, 2 p.*
- Id. : Quelques cas ou propositions de nomenclature (*l. c.*) 1912, 4 p.*

- PIC (M.) : Synopsis pour aider à distinguer *Cryptocephalus curvithiucus* Suffr. des *sinuatus* Harold et voisins (*l. c.*) 1912, 4 p.*
- SURCOUF (R.) et GONZALEZ-RINCONES (R.) : Essai sur les Diptères vulnérants du Vénézuëla. II. Diptères brachycères vulnérants; 240 p., fig.*

American Entomological Society (Transactions), XXXVIII, 3-4, 1912.

— FRANKLIN (H.-J.) : The Bombidae of the New World; p. 177-486.

— XXXIX, 1, 1913. — BOWDITCH (F.-C.) : Notes on Chlamyidae, with descriptions of a few new forms; p. 1. — FALL (H.-C.) : A brief review of our species of *Magdalis*, with notes and descriptions of other North American Rhynehophora; p. 23.

Deutsche entomologische Zeitschrift 1913, II. — BÖTTCHER (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten; p. 115. — HINTZ (E.) : Neue afrikanische Cerambyciden; p. 195. — KNIPIPOFF (J.) : *Bilessus hamulatus* Gyll.; p. 183, fig. — *Id.* : Neuheiten der pommerischen Käferfauna, p. 185. — KRÖBER (O.) : Monographie der paläarktischen und afrikanischen Thereviden; p. 147, fig. — MINCK (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden; p. 212, fig. — MOSER (J.) : Abbildungen einiger Lomapteriden; p. 169, 1 pl. — OHAUS (F.) : *Macrodactylus Duckei*, n. sp.; p. 206. — PFANKUCH (K.) : Aus der Ichneumonologie; p. 176. — REINECK (G.) : Beitrag zur Lebensweise von *Cryptocephalus janthinus* Germ.; p. 163, 1 pl. — RICHTER (H.) : Ein Ausflug nach den Wasserfällen des Iguassu; p. 170, fig. — STITZ (H.) : Ameisen aus Brasilien gesammelt von Ule; p. 207, fig. — STOBBE (R.) : *Mallota tricolor* Loew in West-Preussen; p. 190. — *Id.* : *Chonocephalus Heymonsii*, eine neue Art aus Süd-Amerika; p. 191, fig. — *Id.* : Zur Kenntnis der Gattung *Carnus* Nitzsch; p. 192.

A. B.